

Rozwiązania Testo

## Termograficzny pomiar pleśni i wilgotności

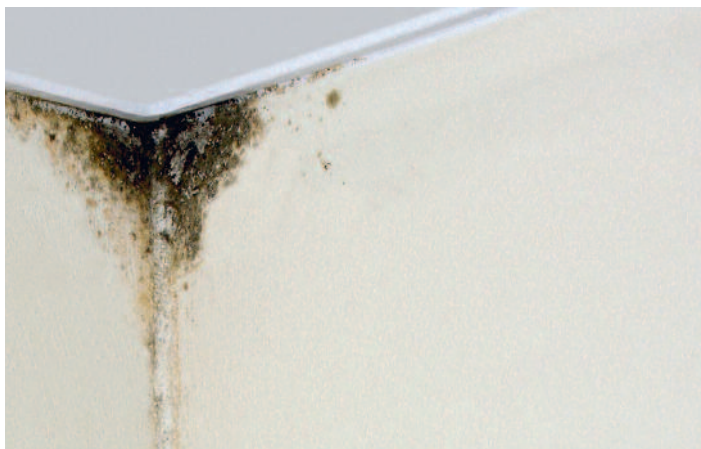


### Możliwe jest wykrycie wilgotności zanim Twój klient spostrzeże pleśń

Wilgotne pomieszczenia i pleśń nie mają szans. Obrazy termiczne z kamer Testo sprawiają, że bez trudu dostrzeżesz wszelkie potencjalne źródła zagrożenia. Jak? To proste: Kamery termowizyjne Testo obliczają wartość wilgotności dla każdego punktu pomiarowego odnosząc się do ustalonej temperatury otoczenia i wilgotności powietrza oraz do temperatury powierzchni miejsca poddanego pomiarom. Wówczas na wyświetlaczu natychmiast można dostrzec to, co niewidoczne gołym okiem.



## Zastosowanie



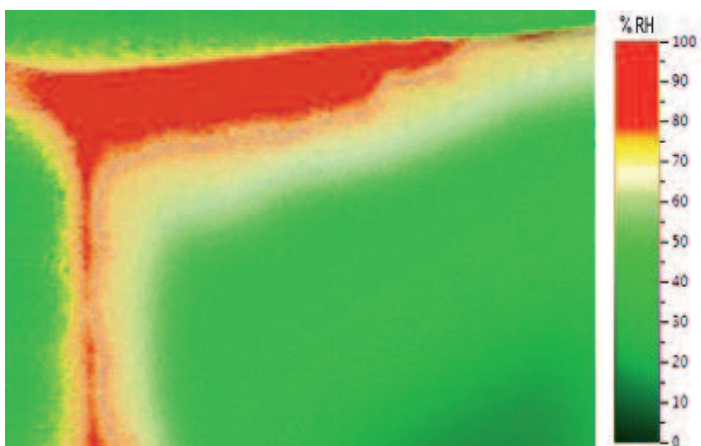
### Ryzyko związane z zawilgoceniem w budynkach

Wilgoć wewnątrz budynku często niesie ze sobą wiele problemów. Wady konstrukcyjne oraz niewłaściwe zachowanie użytkowników może prowadzić do powstawania pleśni. Kamery termowizyjne Testo mogą być używane w wielu dziedzinach:

- Lokalizowanie mostków termicznych,
- Wykrywanie nieszczelności,
- Wykrywanie pęknięć w murze,
- Wykrywanie i lokalizacja ulatniania się gazu
- Doradztwo zarządzania energią.

Jest to w szczególności ważne dla wilgotnych obszarów na ścianach i sufitach, które mogą pozostawać niewidoczne dla oka. Im wcześniej wykryte zostanie ryzyko pleśni oraz związanych z nią zagrożeń dla zdrowia i urządzeń, tym szybciej będzie można zacząć działać.

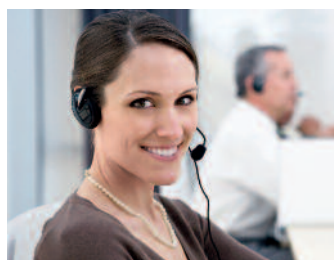
## Rozwiązanie



### Pomiar termograficzny pleśni i wilgotności za pomocą kamer termowizyjnych Testo: prosto, bezdotykowo oraz efektywnie.

Badania naukowe wykazały, że do powstania pleśni wymagany jest poziom wilgotności około 80% wilg.wzg. Gatunek grzyba Xerophilic fungi może rosnąć nawet przy poziomie 65% wilg.wzg. Kamery termowizyjne Testo ujawniają miejsca zagrożenia pleśnią na sufitach, ścianach lub w narożnikach, pokazując je bezpośrednio na wyświetlaczu urządzenia: Miejsca zagrożone są zaznaczone na czerwono, miejsca nienarażone na działanie pleśni na zielono. Jeden rzut oka to wszystko czego potrzebujesz do upewnienia się, że wszystko jest w porządku. Nie trzeba tracić czasu na skomplikowane i złożone kalkulekacje poziomu wilgotności lub zapisywanie ich wartości.

Wystarczy wprowadzić do urządzenia pomiarowego wartość temperatury otoczenia oraz wilgotności powietrza, a o resztę zadba kamera termowizyjna, obliczając względną wartość wilgotności dla każdego punktu pomiarowego. Ponadto, bezprzewodowy sensor wilgotności otoczenia może być podłączony do modeli testo 881 i testo 882, i może być wykorzystany do przekazania parametrów otoczenia do kamery termowizyjnej. Nie ma potrzeby wprowadzania wartości ręcznie. W ten sposób ciągła transmisja danych sprawia, że obliczanie wartości wilgotności staje się jeszcze prostsze i bardziej wiarygodne.



### Więcej informacji

W celu uzyskania informacji i odpowiedzi na wszelkie pytania dotyczące termografii i pomiaru wilgotności prosimy o kontakt z Testo Sp. z o.o.